

איגוד ישראלי לעיבוד אינפורמציה

ירושלים - ת"ד 13009 - הקריה רוממה - טל. 525110 (02) מיקוד: 91130

אוקטובר 1980

עמית יקר,

אנו מקדמים בברכה את הרשמתך לכנס הארצי ה-15 לעיבוד נתונים של איל"א.

לנוחיותך, להלן הפרטים הבאים:

<u>מועד ומקום הכנס</u> 19,18 בנובמבר 1980, בנייני האומה, ירושלים.
טלפון בתקופת הקונגרס: 221174(02)

<u>הרשמה וחלוקת חומר</u>

דוכן ההרשמה יפתח בבנייני האומה ירושלים - בכניסה הראשית, ביום שלישי, 18 בנובמבר 1980, בשעה 08.00. נבקשך להקדים הרשמתך כדי למנוע לחץ של הרגע האחרון.

משתתפי הכנס יקבלו בעת ההרשמה תיק הכולל תכניה וקובץ תקצירים, ומעטפה אישית המכילה תג הנושא את שם המשתתף.
אנא הקפד לענוד תג זה במשך כל דיוני וארועי הכנס.

<u>דיוני הכנס</u>

יפתחו ביום שלישי, 18 בנובמבר 1980, בשעה 09.30, בבנייני האומה.
מידע נוסף על שעות ונושאי הדיונים והאולמות בהם יתקיימו, מצוי בטבלת הדיונים המצורפת בזה.

<u>טקס חגיגי</u>

יתקיים ביום שלישי, 18 בנובמבר 1980, בשעה 17.30, באולם אוסישקין, בבנייני האומה, מיד לאחר הדיונים.

בתכנית: הרצאה מרכזית ע"י אלוף (מיל.) חיים הרצוג
חלוקת פרסי איל"א
מקהלת "נוה שיר"

<u>תערוכה</u>

במסגרת הכנס תתקיים תערוכה רבת מימדים של ציוד מחשבים ותכנה.

תצוגה מיוחדת הוכנה ע"י מר אליהו הכהן עבור באי כנס איל"א.
התצוגה כוללת את הספרים הראשונים בחשבון שיצאו לאור בארץ ישראל, וכן ספרים עבריים עתיקים במדעי הטבע שיצאו לאור בגולה, במאות הקודמות. כל אלה, מאוספו של מר אליהו הכהן.

<u>הפסקות קפה וצהרים</u>

בעת הפסקות הקפה והצהרים יעמדו לרשות המשתתפים מזנונים בבנייני האומה אשר בהם ניתן לקנות ארוחות קלות, כריכים ושתיה קלה וחמה.
בנוסף, יוכלו המשתתפים להעזר ברשימת מסעדות בירושלים, אשר ניתן יהיה לקבלה בדוכן המודיעין.

נשמח לראותך בין באי הכנס.

בכבוד רב ובברכה,

הועדה המארגנת

יום שלישי 18 בנובמבר 1980

	אולם אוסישקין	אולם פינקוס	אולם שורוץ	אולם 500
11.00-09.30	**תיב"ם-תיכון וייצור בעזרת מחשב** תיב"ם-תיכון וייצור בעזרת מחשב - הרצאה מוזמנת ד"ר י. סביר אוניברסיטת בן-גוריון ד"ר ד. בן-דוד מתודולוגיה להתקנת מערכות תיב"ם ד"ר מ. מור ל.ר.י. מערכות ממוחשבות בע"מ	**עיבוד נתונים** מערכת "מוניטור ייצורי" מ. רוטשילד - צה"ל DOMESTIC DEVELOPMENT OF MINI-COMPUTERS IN AN ENVIRONMENT OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL INFORMATION CENTERS מ. קופליק-ביגניץ משרד האנרגיה והתשתית	**מדעי המחשב** MODEFIED BINARY SEARCH TREES ד"ר א. איתי ד"ר מ. רודה מרכז מדעי י.ב.מ. - הטכניון DISTRIBUTED IMPLEMENTATION OF ABSTRACT DATA TYPES ד"ר ש. כץ ד"ר נ. פרנסיז מרכז מדעי י.ב.מ. - הטכניון OPTIMAL SEARCHING ד"ר י. בן-דב - האוניברסיטה העברית	**הכרת צורות ועיבוד תמונות** PATTERN RECOGNITION AND IMAGE PROCESSING יושב-ראש: ד"ר ד. יפה זהוי צורות בעזרת פונקציות וולש ד"ר י. דינשטיין אוניברסיטת בן-גוריון טכניקות היברידיות ואופטיות בעיבוד דמויות ד"ר י. גלזר מכון ויצמן למדע
11.30-11.00	הפסקת קפה			
13.00-11.30	**שפות תכנות** ADA-שפת התכנות של שנות השמונים - הרצאה מוזמנת ד"ר ע. יהודאי - אוניברסיטת תל-אביב DBPL 1 שפה לאיחזור מידע מבסיס נתונים אלי רבן מכון ויצמן למדע	**מחשבים בתעשיה** CHEMICAL SIMULATION ד"ר ס. וורמן-תמ"י,מכון למחקר ופתוח יישום מערכת תפ"י (תכנון ופקוח על הייצור) בתעשיה נ. הוד - ס.ד.ס. מחשבים מערכת תפ"י אינטראקטיבית 2 ד. שני - נ.סי.ר, י.א. מיטורך ובניו	**שולחן עגול** יושב-ראש: ש. שחק התארגנות סביב עבוד נתונים מבוזר א. עטר - תנובה מחשבים ד. אייזנבנד - בנק הפועלים ש. טירן - קופת-חולים מ. אמינוב - רשות הנמלים לישראל	**הכרת צורות ועיבוד תמונות(המשך)** יושב-ראש: ד"ר ד. יפה STUDY OF A MODEL FOR DESCRIPTION, CLASSIFICATION AND IDENTIFICATION OF BIDIMENSIONAL CONTOUR EDGES ד"ר ד. סוראקי האוניברסיטה העברית
15.00-13.00	הפסקת צהרים			
16.30-15.00	**אוטומציה משרדית** אוטומציה משרדית - הרצאה מוזמנת ג. ניומן התעשיה האוירית אוטומציה משרדית - השלכות חברתיות כלכליות בישראל ד"ר ב. לזינגר מרכז למיכון משרדי	**מערכות תכנה** תכנון ובניה של מערכת הפעלה מבוזרת תוך זמן קצר ד"ר א. ברק, ע. שפיר האוניברסיטה העברית הידור מסדר גבוה ר. עמנואל - צה"ל RTP AS AN APPLICATION IMPLEMENTATION TOOL פרופ' א. רייטר, מ. לוין רייטר מערכות בע"מ	**יישומים חדשניים** מעבדות תכנות-הרובוט פרנקשטיין והקוביות י. קינג, ש. כהן האוניברסיטה העברית "לווין"-מערכת תורין/מספרת מבוזרת ד"ר י. סביר, ש. גרובר, ח. בנדלק אוניברסיטת בן-גוריון	**תעשיית מחשבים** THE COMPUTER INDUSTRY-A TECHNO ECONOMIC PERSPECTIVE OF DATA PROCESSING INDUSTRY ד"ר י. גת - אלביט מחשבים THE TERMINAL MICRO-COMPUTER AS AN END USER APPLICATION VEHICLE ז. לנבסקי - אלביט מחשבים
17.30	טקס חגיגי חלוקת פרסי איל"א ■ הרצאת אורח: אלוף (מיל.) ח. הרצוג ■ מקהלה "נוה שיר"			

יום רביעי 19 בנובמבר 1980

	אולם אוסישקין	אולם פינקוס	אולם שוורץ
11.00–09.30	<u>מידע על המידע</u> מערכת מילון נתונים – הרצאה מוזמנת סא"ל מ. מנור צה"ל עבדינות, בטחון מידע, בקורת מערכות וצנעת הפרט מ. פלג חב' פז בע"מ	<u>יישומים רפואיים</u> מערכת אינטראקטיבית לטפול בתמונות אולטראסאונד א. בירן – מכון ויצמן עבוד מחשבי של צלומי קרקעית העין ד"ר י. פאר, פרופ' ג. זיצ'ק, י. ברזל ביה"ס לרפואה של הדסה בירושלים דיאלוג פתוח בדימוי חולים ע"י מחשב דרס' ד. דה-ליאו אוניברסיטת בן-גוריון	<u>כלי תכנה חדישים</u> Y-DIC- מחולל יישומים למחשבים זעירים א. כלבי, ש. ביילים "יעלי" תכנה ומערכות מידע בע"מ תכנית עליים – עריכה למחשב א. פרץ, ב. גסביאן מרכז למיכון משרדי עשת – מערכת עזר לשליטה בתכנה ע. עציון – צה"ל
11.30–11.00		הפסקת קפה	
13.00–11.30	<u>תקשורת מחשבים</u> טכנולוגיות חדישות בתקשורת מחשבים – הרצאה מוזמנת ד"ר ש. ברגמן אוניברסיטת בן-גוריון מערך בקורת גבולות א. עפרון ע. זילברמן המרכז למיכון משרדי	<u>שיטות חדישות בניתוח ובעיצוב מערכות</u> מתודולוגיה להגדרת דרישות תכנה במערכות משובצות מחשב ד"ר י. לאב, י. שי – התעשיה האוירית לישראל A REVIEW OF REQUIREMENTS ANALYSIS TECHNOLOGIES ג. מרליס – בד"ל בע"מ מ. בן-מנחם – מיב מידע SDP – כלי לפיתוח תכנה SOFTWARE DEVELOPMENT PROCESSOR ב. יבנה – רחובות	<u>הערכת ביצועי מחשב</u> COMPUTER PERFORMANCE-A TUTORIAL P.S. Kritzinger A.E. Krizešinski P. Teunissen University of Stellenbosch South Africa N.B.E.A.-NOS BENCHMARK AND EVALUATION ANALYZER צ. פיחוביץ אוניברסיטת בן-גוריון
15.00–13.00		הפסקת צהרים	
16.30–15.00	<u>אבטחת מידע</u> פשיעה באמצעות מחשב ובטיחות מערכות מידע – הרצאה מוזמנת ר. פולק חב' פיאט בע"מ	<u>מערכות מידע</u> מערכת MMS/1 מערכת מיתוג הודעות ג. מינץ מנוף בע"מ מערכת אינטראקטיבית חשבונאית לעמילי מכס מ. בלאו אורדן תעשיות	<u>מחשבים בהוראה ובחינוך</u> הוראת מדעי המחשב במערכת החינוך הישראלית ד"ר ב.צ. ברטה וצורת חוקרים משרד החנוך והתרבות שילוב סרטי טלויזיה להוראה ממוחשבת במערכת מכ"ל ד"ר ב.צ. ברטה, א. ברזנסקי משרד החנוך והתרבות

יום שלישי 18 בנובמבר 1980

	אולם אוסישקין	אולם פינקוס	אולם שוורץ	אולם 500
11.00–09.30	**תיב"ם–תיכון וייצור בעזרת מחשב** **יושב ראש:** יעקב ברכה **תיב"ם – תיכון וייצור בעזרת מחשב – הרצאה מוזמנת** ד"ר י. סביו אוניברסיטת בן־גוריון ד"ר ד. בן־דוד **מתודולוגיה להתקנת מערכות תיב"ם** ד"ר מ. מור ל.ר.י. מערכות ממוחשבות בע"מ	**עיבוד נתונים** **יושב ראש:** שאולה הייטנר **מערכת "מוניטור ייצור"** מ. רוטשילד צה"ל DOMESTIC DEVELOPMENT OF MINICOMPUTERS IN AN ENVIRONMENT OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL INFORMATION CENTERS **(הרצאה בעברית)** מ. קופליק־ביגניץ משרד האנרגיה והתשתית	**מדעי המחשב** **יושב ראש:** מיכה שריר MODIFIED BINARY SEARCH TREES **(הרצאה בעברית)** ד"ר א. איתי, ד"ר מ. רודה מרכז מדעי י.ב.מ. – הטכניון DISTRIBUTED IMPLEMENTATION OF ABSTRACT DATA TYPES **(הרצאה בעברית)** ד"ר ש. כץ, ד"ר נ. פרנסיז מרכז מדעי י.ב.מ. – הטכניון OPTIMAL SEARCHING **(הרצאה בעברית)** ד"ר י. בן־דב האוניברסיטה העברית	**הכרת צורות ועיבוד תמונות** PATTERN RECOGNITION AND IMAGE PROCESSING **יושב ראש:** דן יפה **זהוי צורות בעזרת פונקציות וולש** ד"ר י. דינשטיין אוניברסיטת בן־גוריון **טכניקות היברידיות ואופטיות בעבוד דמויות** ד"ר י. גלזר מכון ויצמן למדע
11.30–11.00	**הפסקת קפה**	**הפסקת קפה**	**הפסקת קפה**	**הפסקת קפה**
13.00–11.30	**שפות תכנות** **יושב ראש:** יצחק בוסל **ADA – שפת התכנות של שנות השמונים – הרצאה מוזמנת** ד"ר ע. יהודאי אוניברסיטת תל־אביב **DBPL-I – שפה לאיחזור מידע מבסיס נתונים** א. רבן מכון ויצמן למדע	**מחשבים בתעשיה** **יושב ראש:** גדעון הלוי CHEMICAL SIMULATION **(הרצאה בעברית)** ד"ר ס. וורמן תמ"י, מכון למחקר ופתוח **יישום מערכות תפ"י (תכנון ופקוח על הייצור) בתעשיה** נ. הוד ס.ד.ס. מחשבים **מערכת תפ"י אינטראקטיבית NCR–IMCS/2** אינג' א. זמיר נ.סי.ר. – י. א. מיטווך ובניו	**שולחן עגול** **יושב ראש:** שרגא שחק **התארגנות סביב עבוד נתונים מבוזר** א. עטר – תנובה מחשבים ד. אייזנבנד – בנק הפועלים ש. טירן – קופת חולים מ. אמינוב – רשות הנמלים לישראל	**הכרת צורות ועיבוד תמונות (המשך)** **יושב ראש:** דן יפה STUDY OF A MODEL FOR DESCRIPTION, CLASSIFICATION AND IDENTIFICATION OF BIDIMENSIONAL CONTOUR EDGES **(הרצאה בעברית)** ד"ר ד. סוראקי האוניברסיטה העברית
15.00–13.00	**הפסקת צהריים**		**הפסקת צהריים**	**הפסקת צהריים**
16.30–15.00	**אוטומציה משרדית** **יושב ראש:** משה אורגד **אוטומציה משרדית – הרצאה מוזמנת** ג. ניומן התעשיה האוירית **אוטומציה משרדית – השלכות חברתיות כלכליות בישראל** ד"ר ב. לזינגר מרכז למיכון משרדי	**מערכות תכנה** **יושב ראש:** ראובן אמיר **תכנון ובניה של מערכת הפעלה מבוזרת תוך זמן קצר** ד"ר א. ברק, ע. שפיר האוניברסיטה העברית **הידור מסדר גבוה** ר. עמנואל צה"ל RTP AS AN APPLICATION IMPLEMENTATION TOOL **(הרצאה בעברית)** פרופ' א. רייטר, מ. לוין רייטר מערכות בע"מ	**יישומים חדשניים** **יושב ראש:** גיורא לב **מעבדות תכנות – הרובוט פרנקנשטיין והקוביות** י.קינג, ש. כהן האוניברסיטה העברית **"לווין" – מערכת תווין/מספרת מבוזרת** ד"ר י. סביו, ש. גרובר, ח. בנדלק אוניברסיטת בן־גוריון	**תעשית מחשבים** **יושב ראש:** אלן רייטר THE COMPUTER INDUSTRY – A TECHNO-ECONOMIC PERSPECTIVE OF DATA PROCESSING INDUSTRY **(הרצאה באנגלית)** ד"ר י. גת אלביט מחשבים THE TERMINAL MICRO-COMPUTER AS AN END USER APPLICATION VEHICLE **(הרצאה באנגלית)** ז. לנבסקי אלביט מחשבים
17.30	**טקס חגיגי** חלוקת פרסי איל"א הרצאת אורח: אלוף (מיל.) ח. הרצוג מקהלת "נוה שיר"			

יום רביעי
19 בנובמבר 1980

	אולם אוסישקין	אולם פינקוס	אולם שוורץ
11.00–09.30	**מידע על המידע** **יושב ראש:** כתריאל צימט **מערכת מילון נתונים – הרצאה מוזמנת** סא"ל מ. מנור צה"ל **עבריינות, בטחון מידע, בקורת מערכות וצנעת הפרט** מ. פלג חב' פז בע"מ	**יישומים רפואיים** **יושב ראש:** שלמה טירן **מערכת אינטראקטיבית לטפול בתמונות אולטראסאונד** א. בירן **עבוד מחשבי של צלומי קרקעית העין** ד"ר י. פאר, פרופ' ג. זיצ'ק, י. ברזל ביה"ס לרפואה של בי"ח הדסה והאוניברסיטה העברית **דיאלוג פתוח בדימוי חולים ע"י מחשב** דרס' ד. דה־ליאו אוניברסיטת בן־גוריון	**כלי תכנה חדישים** **יושב ראש:** אריה עמית **Y-DIC – מחולל יישומים למחשבים זעירים** א. כלבי, ש. בייליס "יעל" תכנה ומערכות מידע בע"מ **תכנית על"ם – עריכה למחשב** א. פרץ, ב. גסביאן מרכז למיכון משרדי **עשת – מערכת עזר לשליטה בתכנה** ע. עציון צה"ל
11.30–11.00	**הפסקת קפה**	**הפסקת קפה**	**הפסקת קפה**
13.00–11.30	**תקשורת מחשבים** **יושב ראש:** אבי כהן **טכנולוגיות חדישות בתקשורת מחשבים – הרצאה מוזמנת** ד"ר ש. ברגמן אוניברסיטת בן־גוריון **מערך בקורת גבולות** א. עפרון, ע. זילברמן המרכז למיכון משרדי	**מערכות מידע** **יושב ראש:** יורם מיכאליס **מערכת MMS/1 – מערכת מיתוג הודעות** ג. מינץ מנוף בע"מ **מערכת אינטראקטיבית חשבונאית לעמילי מכס** מ. בלאו אורדן תעשיות **ליקויים ותקלות במערכות ממוחשבות** ג.פניני אימות – ביקורת מערכות בע"מ	**הערכת ביצועי מחשב** **יושב ראש:** מאיר מור COMPUTER PERFORMANCE - A TUTORIAL **(הרצאה באנגלית)** P.S. Kritzinger A.E. Krizesinski P. Teunissen University of Stellenbosch South Africa N.B.E.A. - NOS BENCHMARK AND EVALUATION ANALYZER **(הרצאה בעברית)** צ. פיחוביץ אוניברסיטת בן־גוריון
15.00–13.00	**הפסקת צהריים**	**הפסקת צהריים**	**הפסקת צהריים**
16.30–15.00	**אבטחת מידע** **יושב ראש:** שולמית ברקת **פשיעה באמצעות מחשב ובטיחות מערכות מידע** – הרצאה מוזמנת ר. פולק חב' פיאט בע"מ	**שיטות חדישות בניתוח ובעיצוב מערכות** **יושב ראש:** אדם נובינסקי **מתודולוגיה להגדרת דרישות תכנה במערכות משובצות מחשב** ד"ר י. לאב, י. שי התעשיה האוירית לישראל A REVIEW OF REQUIREMENTS ANALYSIS TECHNOLOGIES **(הרצאה בעברית)** ג. מרליס בדל בע"מ מ. בן־מנחם מיב מידע **SDP – כלי לפיתוח תכנה** SOFTWARE DEVELOPMENT PROCESSOR נ. יבנה רחובות	**מחשבים בהוראה ובחינוך** **יושב ראש:** יוסף רגב **הוראות מדעי המחשב במערכת החינוך הישראלית** ד"ר ב.צ. ברטה וצוות חוקרים משרד החינוך והתרבות **שילוב סרטי טלויזיה להוראה ממוחשבת במערכת מכ"ל** ד"ר ב.צ ברטה, א. ברונסקי משרד החינוך והתרבות

מידע כללי

מקום הכנס
"בנייני האומה", ירושלים, טלפון (02)221174

טקס פתיחה
ביום ג' יערך טקס פתיחה חגיגי. מרצה אורח אלוף (מיל.) חיים הרצוג, ובהשתתפות מקהלת "נוה שיר".

מזכירות ודוכנים
ב"בנייני האומה" יפעלו הדוכנים הבאים:
הרשמה, מודיעין, מזכירות הכנס, מזכירות איל"א

תגים
בעת הרישום קיבל כל משתתף מעטפה אישית המכילה תג הנושא את שמו. המשתתפים מתבקשים לענוד את התג בכל דיוני הכנס. התג משמש היתר כניסה.

תערוכה
במסגרת הכנס מתקיימת תערוכה של ציוד מחשבים ותכנה.
תצוגה מיוחדת הוכנה ע"י מר אליהו הכהן עבור באי כנס איל"א.
התצוגה כוללת את הספרים הראשונים בחשבון שיצאו לאור בארץ ישראל, וכן ספרים עבריים עתיקים במדעי הטבע שיצאו לאור בגולה, במאות הקודמות. כל אלה, מאוספו של מר אליהו הכהן.
כמו כן תערך תערוכה מאוספו של מנחם לדור הכוללת בולים בנושאי מחשבים ועבוד נתונים

הפסקות קפה וצהרים
בעת הפסקות הקפה והצהרים יעמדו לרשות המשתתפים מזנונים בבנייני האומה אשר בהם ניתן לקנות ארוחות קלות, כריכים ושתיה קלה וחמה.
בנוסף, יכולים המשתתפים להיעזר ברשימת מסעדות בירושלים, אשר ניתן לקבלה בדוכן המודיעין.